

SYDKUSTENS VATTENVÅRDSFÖRBUND

Månadsrapport januari 2019

Sammanfattning

Syremättnaderna var i januari bra medan siktdjupen var bra vid Falsterbo och måttligt vid Abbekås. Näringsnivåerna var i huvudsak inom det normala med något undantag. Salthalterna var inom det normala liksom vattentemperaturerna. Nederbörden under föregående månad, december, var något under det normala med ca 75-100% av det normala. Klorofyllhalterna var något över det normala vid båda stationerna. Planktonsamhällena var artfattiga. Det som framför allt dominerade var monader/flagellater och olika ciliater.

Provtagning

Provtagning inom SVF:s kustkontrollprogram utfördes den 10 januari 2019 vid station Falsterbo, samt vid station Abbekås.

Vattenprover togs var 5:e meter för analyser av närsalter, klorofyll, salthalt, temperatur och syrehalt. För syre användes Winklerprovtagning på alla djup. För växtplanktonprover användes slang 0-10 m samt håv.

Vid provtagningsstillfället var vädret klart till molnigt (molnighet 1-7/8), vinden svag från nord och lufttemperaturen -1--2° C. Vid Falsterbo var siktdjupet bra, 11,2 m, men måttligt vid Abbekås, 5,8 m. Provtagning skedde med egen provtagningsbåt på båda stationerna.

Fysikaliska data

Vattenpelaren var något temperatur- och saltskiktad vid Falsterbo. Vid Falsterbo var värdena 8-9,3 PSU och 4,7-5,5° C och vid Abbekås var salthalten ca 7,8-7,9 PSU och temperaturen 4,2-4,4°C. Medeltemperaturen 0-5 m var helt inom det normala på båda stationerna, liksom medelsalthalten. Syrgasförhållandena på botten var bra vid Falsterbo och Abbekås med 97-100% mättnad. Strömmarna var svaga på båda stationerna.

Mätning av temperatur, syrgas och salthalt skedde med vattenhämtertermometer, konduktivimeter och Winklertitring samt CTD i hela vattenpelaren. Strömdata mättes med pendelmätare av Haamermodell. Siktdjup mättes med Secchiskiva.

Rapport från www.toxicon.com

TOXICON AB

Toxicon rapport M19-002

Redaktör

Per Olsson, FD, marinekolog, Toxicon AB

Uppdragsgivare

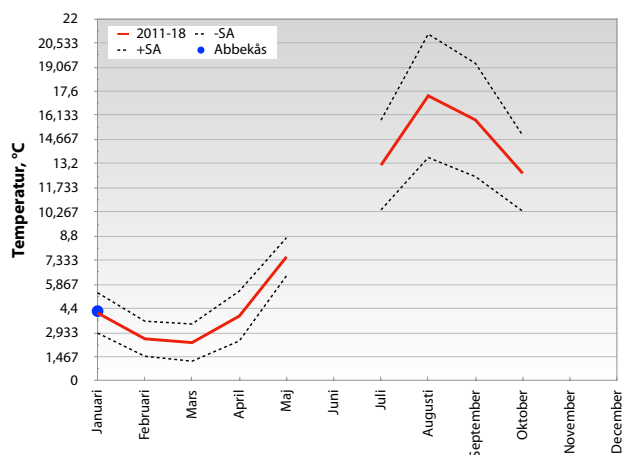
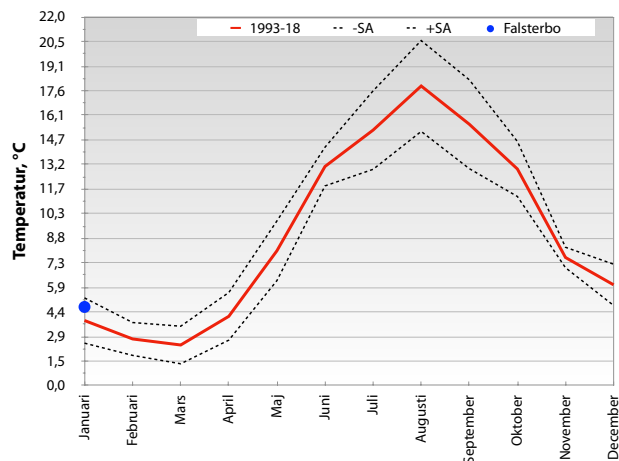
Syd kustens Vattenvårdsförbund

www.vattenvardsyd.se

c/o Miljöförvaltningen

Algatan 13

231 83 Trelleborg



Kemiska data

Närsalterna var vid Falsterbo i huvudsak inom det normala på, med något enstaka undantag. Halterna av klorofyll a var ca 1,7 µg/l vid Falsterbo och 1,4 µg/l vid Abbekås vilket var något över det normala för januari månad.

Analyser av närsalter utfördes av VaSyd Vattenlaboratoriet Malmö, medan POC/PON utfördes av SMHI, Göteborg.

Växtplankton

Växtplanktonsamhällena vid Falsterbo och Abbekås var artfattiga. Det som framför allt dominerade var flagellater/monader och olika ciliater. Primärproduktionen var inom det normala vid båda stationerna.

Övrig information under januari

Nederbörden under föregående månad, december, var något under det normala med ca 75-100% av normalnederbörd (källa SMHI) för sydkusten.

